

政府采购合同

合同编号：_____

采购单位（甲方）：中国共产党来宾市兴宾区委员会政法委员会

供应商（乙方）：中国电信股份有限公司广西分公司

项目名称及编号：来宾市兴宾区低位视频监控平台升级及维护项目/LBXBZC2023-G3-00002-GSZX

签订地点：来宾市

签订时间：2023年10月 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和投标文件、中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、项目需求一览表

序号	服务名称	服务内容	数量	单价（元）	金额（元）
1	来宾市兴宾区低位视频监控平台升级及维护项目	详见附件2	1	7866800.00	7866800.00

合计金额：（大写）人民币 柒佰捌拾陆万陆仟捌佰元整（小写）7866800.00 元

2、合同合计金额包括为了实施和完成服务所需的各种费用及合同包含的所有风险、责任等各项应有的费用。如采购及竞标文件对其另有规定的，从其规定。

3、交付使用期：自签订合同之日起 45 日内完成项目交付验收并正常投入使用。

第二条 质量保证

乙方所提供的服务质量必须与招标文件和承诺相一致。

1、应用软件保障服务

乙方负责对所提供的应用软件提供保障服务。如果系统出现应用软件故障，用户可向乙方提出保障要求。乙方承诺在4小时内修复或改进，乙方应用软件必须保证视频图像资料的高速下载，在系统网络中下载5分钟图像应在90秒完成，以确保系统的正常运行。

2、技术支持服务

当用户系统出现故障时，乙方技术人员城区内8小时、乡（镇）12个小时。一般性故障18小时内解决问题。重大设备故障24小时内解决，如24小时内无法解决，须提供备用设备供用户使用。当用户系统出现重大故障时，乙方将在响应时间内赶赴现场，与用户相关人员一起迅速检查与诊断故障原因，并排除故障。

3、摄像头在线率质量维护

摄像头在线率通过系统调阅的摄像头数除以本期建设总摄像头数。取一个季度内每天在线率的平均值。要求每个乡（镇）、街道的摄像头在线率达85%以上。

4、在线摄像头监控画面质量正常率质量维护

在线摄像头监控画面质量正常率指采购人及下属单位用户在调阅过程中发现除预置位画面被树木或其它物体遮挡超过三分之一或画面模糊（不能肉眼分清画面中的物体主要特征）的摄像头数以外的摄像头数除以本期建设摄像头数。画面质量不正常的在线摄像头以采购人及下属单位用户截图统计为准，按一个季度为时间范围进行统计总数。要求摄像头监控画面质量正常率达85%以上。

5、如项目运行维护服务未达标的，当每个乡镇（街道）每个季度在线摄像头监控画面质量正常率低于85%时，则判定在线摄像头监控画面质量正常率维护不合格，质量正常率维护不合格的，每降低一个百分点要相对应减出中标总价的0.0001%的费用。

第三条 权利保证

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、系统信息、服务产品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

第四条 服务内容及技术要求：

按附件2开标一览表《2.1 具体服务内容》内容执行。

第五条 付款方式

1、资金性质：___/___。

2、本合同总价格为：（大写）人民币 柒佰捌拾陆万陆仟捌佰元 整（¥ 7866800.00 元）。

3、付款方式：验收合格之日起分 4 年支付，项目竣工交付后 30 个日历天内支付第一年费用，该费用为中标总价的 20%；项目竣工交付 1 年后支付第二年费用，该费用为中标总价的 20%；项目竣工交付 2 年后支付第三年费用，该费用为中标总价的 30%；项目竣工交付 3 年后支付第四年费用，该费用为中标总价的 30%。

第六条 甲方的职责

（一）合同执行过程中甲方项目监督成员有权定期和不定期的核对乙方的作业人员、评估服务情况。乙方不得随意撤换技术人员，否则视之为违约，按合同相关条款承担违约责任，同时乙方必须按合同有关规定继续履行合同；情节严重者，甲方有权解除合同。

（二）甲方有计划地为乙方划定工作范围提供有关资料，特别是有关甲方对软件的功能和目标需求方面的信息、资料等，并定期和不定期地在工作中实行中进行质量检查和相关合同条款检查，如发现乙方出现违规违约行为的将按有关规定处理。

（三）甲方应力所能及的给乙方正常工作提供工作便利。

第七条 乙方的职责

（一）在服务工作过程中，严格按照项目实施方案的规范、规程、规定、图式等要求作业，确保项目建设及服务符合甲方的要求。

（二）乙方必须接受甲方对合同执行的监督检查，并应严格按项目实施方案实施项目。对检查发现问题，乙方必须按甲方下达的书面意见进行整改，否则视之为违约，按合同相关条款承担违约责任，情节严重者，甲方有权解除合同。

（三）乙方应自己负责合同执行期间实施人员的人身、服务配套的产品安全责任，做到安全生产。

（四）在乙方所交付的服务配套的软件系统中，不含任何可以自动终止或妨

碍系统运作的软件。

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均根据国家相关规定由甲乙双方各自负担。

第九条 验收

1、本项目验收小组由甲方组织成立。验收小组成员组成由熟悉掌握该项目采购的技术人员（专家）、甲方相关管理人员、使用部门或单位专业人员、甲方采购项目的有关人员或受托采购的代理机构人员组成，明确甲方验收小组的负责人，负责组织整个采购项目的验收工作。

2、甲方验收小组成员所产生的的劳务费、检验费及相关发生的费用均由乙方承担。

3、所有服务内容全部验收合格后，验收小组出具验收书。同时甲方将验收结果在政采云平台进行公告。

5、乙方在项目实施撤场前，供应商负责服务产品的完好性。由双方共同确定整个网络可以正常稳定运行时，方可进行交付。其他未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。

6、验收通过后，双方签署验收报告。

第十条 保密

1、信息传递

在本合同的履行期内，任何一方可以获得与本项目相关的对方的商业秘密，对此双方皆应谨慎地进行披露和接受。

2、保密

获取对方商业秘密的一方仅可将该商业秘密用于履行其在本合同项下的义务，且只能由相关的工程技术人员使用。获取对方商业秘密的一方应当采取适当有效的方式保护所获取的商业秘密，不得未经授权使用、传播或公开商业秘密。除非有对方的书面许可，或该信息已被拥有方认为不再是商业秘密，或已在社会上公开，该商业秘密应当在服务期限内不得对外披露。

3、上述保密义务不适用以下情况：

- ① 获取该信息一方在对方披露之前，已经知晓该信息；
- ② 获取该信息一方可以通过合法渠道获取该信息；
- ③ 获取该信息一方从第三人处合法获取，并且不承担保密义务；
- ④ 向第三人披露过的，且第三人不承担保密义务；
- ⑤ 独立开发或获取的信息；
- ⑥ 法律强制披露；
- ⑦ 经披露方书面许可。

4、信息安全

甲、乙双方同意采取相应的安全措施以遵守和履行上述条款所规定的义务，并在乙方在交付项目前，必须与甲方签订保密协议。经一方的合理请求，该方可以检查对方所采取的安全措施是否符合上述规定的义务。

第十一条 违约责任

1、乙方所提供的技术标准、服务等质量不合格的，应及时调整，调整不及时时，由双方协商处理。

2、乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、乙方在提供服务的期限内，因设计、技术质量、服务标准等缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

第十二条 不可抗力事件处理

1、由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其他不能预见并对其发生和后果不能预防、不能克服或避免的不可抗力，直接影响本合同的履行或者不能按照合同的约定履行时，遇有上述不可抗力的一方可以免除相关合同责任。但遇有上述不可抗力的一方应立即书面通知对方，并在 15 天之内提供不可抗力的详细情况及合同不能履行，或者部分不能履行，或者需要延期履行的理由和有效的证明文件。按不可抗力对履行合同影响的程度，由双方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的义务，或者延期履行合同。一方迟延履行本合同同时发生不可

抗力的，迟延履行方的合同义务不能免除。

2、受到不可抗力影响的一方，应尽可能地采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对本合同的履行所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不得就扩大损失的部分要求免责或赔偿。

第十三条 合同争议解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，向甲方所在地的人民法院提起诉讼；

2、如对任何争议进行仲裁或向来宾市兴宾区人民法院提起诉讼，除争议事项或争议事项所涉及的条款外，双方应继续履行本合同项下的其它义务。

第十四条 送达条款

双方就合同中涉及各类通知、协议等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书送达时的送达地址及法律后果作如下约定：

1、双方确认，本合同落款处注明的各方单位地址为送达地址。

2、双方该送达地址适用范围包括双方非诉时各类通知、协议等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

3、任何一方的送达地址需要变更时应当履行通知义务，通过书面的方式向对方进行通知。

在仲裁及民事诉讼程序时任何一方地址变更时应当向仲裁机构、法院履行送达地址变更通知义务。

任何一方未按前述方式履行通知义务，双方所确认的送达地址仍视为有效送达地址，因一方提供或者确认的送达地址不准确、送达地址变更后未及时依程序告知对方和法院、或拒绝签收等原因，导致各类通知、协议等文件、法律文书未能被实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日；直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日；履行送达地址变更通知义务的，以变更后的送达地址为有效送达地址。对于上述双方在合同中明确约定的送达地址，法院进行送达时可直接邮寄送达，即使其未能收到法院邮寄送达的文书，由于其在合同中的约定，也应当视为送达。

4、纠纷进入仲裁、民事诉讼程序后，如其应诉并直接向仲裁机构、法院提交送达地址确认书，该确认地址与诉前确认的送达地址不一致的，以向仲裁机构、法院提交确认的送达地址为准。

5、合同送达条款为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力的影响。

第十五条 合同生效及其它

1、本合同自双方法定代表人或授权代表签字（盖章）并加盖合同章（公章）之日起生效，合同有效期限为叁年，自2023年12月1日起至2026年11月30日止。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十六条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

3、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十七条 签订本合同依据

1、政府采购招标文件；2、乙方提供的投标文件；3、投标承诺书；4、中标通知书。

第十八条 合同份数

本合同一式六份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）二份、采购代理机构一份，甲方两份，乙方两份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章） 2023 年 10 月 30 日	乙方（章）中国电信股份有限公司广西分公司 2023 年 10 月 30 日
单位地址：	单位地址：南宁市青秀区建信路 1 号
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：0771-2628353
电子邮箱：	电子邮箱：/
开户银行：	开户银行：工行南宁市共和支行
账号：	账号：2102101009221035277
邮政编码：	邮政编码：530022

附件 1.中标通知书

附件 2.开标一览表

报价文件

来宾市兴宾区低位视频监控平台升级及维护项目

2 开标一览表

开标一览表

项目名称：来宾市兴宾区低位视频监控平台升级及维护项目

项目编号：LBXBZC2023-G3-09002-GSZX

投标人名称：中国电信股份有限公司广西分公司

序号	服务名称	具体服务内容	单价（元）	总价（元）	备注
1	来宾市兴宾区低位视频监控平台升级及维护项目	详见“2.1 具体服务内容”章节。	7866800.00	7866800.00	无

合同履行期限：自签订合同之日起 45 日内完成项目交付并正常投入使用。

注：

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，**否则其投标作无效标处理。**

2、本表内容均不能涂改，**否则其投标作无效标处理。**

投标人名称(电子签章)：中国电信股份有限公司广西分公司

日期：2023 年 9 月 26 日

2.1 具体服务内容

序号	服务名称	具体服务内容	单价(元)	总价(元)	备注
一、前端点资源和平台资源服务					
(一) 前端视频感知服务					
1	400万全结构化相机服务	提供的服务满足以下功能需求： 1、400万像素超清分辨率 2、镜头焦距 2.8-12mm 3、最大光圈 F1.2 4、图像传感器 1/2.7" CMOS, 4MP 2560(H)*1440(V) 5、镜头视角 31°(T端)~95°(W端);垂直:23°(T端)~67°(W端) 6、红外灯补光距离 50m 7、白光灯补光距离 30m 8、数字变倍 支持 9、目标: 支持目标检测, 目标属性检测 10、目标识别: 支持 11、人体: 支持人体检测 12、车牌识别: (中国区域) 中国大陆牌识 13、车辆分析: 车身颜色检测, 车型检测, 车款检测 14、交通数据统计: 车流量统计, 非机动车流量统计, 行人统计 15、行为分析: 快速移动检测, 越线检测, 入侵检测, 区域进入/离开检测, 徘徊检测, 电瓶车检测 16、人群态势分析: 排队长度统计, 区域人数统计, 人流量统计 17、机非人 机非人检测 18、车辆事件检测: 机占非检测, 非占机检测, 违法停车检测, 逆行/倒车检测	1640.00	492000.00	300项
2	壁装支架服务	满足现场环境安装要求	80.00	24000.00	300项
3	电源适配器服务	提供的服务满足以下功能需求： 1、输出规格: DC12V/2A。	80.00	24000.00	300项
4		提供的服务满足以下功能需求：	835.20	751680.00	900项

	400万全彩筒机服务	1、400万像素超清分辨率 2、夜间可见光补光，日夜全彩监控 3、支持声光主动防御 4、支持双向语音对讲 5、支持端侧人形检测、抓拍； 6、支持云存储，同时支持内置SD卡存储 7、支持市电和POE供电，IP67防水防尘 8、分辨率：2560*1440 9、传感器 1/3' CMOS 传感器 10、视频编码：H.265 & H.264，（默认H.265） 11、补光光源：红外与可见光双光源设计（2红外2白光） 12、夜视距离：红外：50米；可见光：20米 13、告警功能：移动侦测/人形侦测/声音侦测 14、云存储：支持 15、前端存储：支持，最大支持256G SD卡，断网续传 16、供电方式：DC：12V/1A；POE：802.3af 17、工作温度：-30℃~60℃ 18、防水防尘 IP67			
5	筒机壁装支架服务	满足现场环境安装要求 1、材料 铝合金。 2、可调整角度水平：360°、垂直：-45°~45°。	80.00	72000.00	900项
6	电源适配器服务	提供的服务满足以下功能需求： 1、输出规格：12V1A。	80.00	72000.00	900项
(二) 图片云存储节点资源服务					
7	图片云存储节点资源服务	提供的服务满足以下功能需求： 资源服务配置：1套。48块8T企业级SATA 磁盘服务；冗余电源；支持网络RAID；	275776.00	275776.00	1项
(三) 视频云存储节点资源服务					

8	视频云存储节点资源服务	资源服务配备：8套。每套服务资源配置如下：冗余电源；48块8T的企业级硬盘服务，支持网络RAID，支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议。	2271104.00	2271104.00	1项
(四) 视图库软件服务					
9	平台基础包软件服务	<p>提供的服务满足以下功能需求：</p> <p>1. 系统仪表盘统计的方式可视化展现系统总体运维监控，可查看系统处理的数据条数、服务器数量、已接入数据源数量、已接入数据源表数量，支持以饼图展示已使用和未使用内存数量和占比，所有状态的任务数量和占比，所有状态的实例数量和占比，输入插件、处理插件、输出插件的数量和占比，支持以折线图展示近一个小时、近一天、近一周、近一月、近一年、全部处理的数据量变化趋势。</p> <p>2. 系统按照关键字搜索和多条件组合查询任务列表，浏览任务信息，包括任务名称、锁定状态、运行状态、增量激活状态、策略激活时间、节点数、所属分组、创建人和创建时间等信息。</p> <p>3. 系统根据字段值、正则、fel函数等条件进行数据过滤，可按多个条件组合过滤。</p> <p>4. 系统将不同数据源数据，通过各个数据流中的主键字段，进行等值关联合并，输出到同一个目标源中。</p> <p>5. 系统定义告警策略，包括任务运行异常、增量异常、数据断流、数据加载异常、插件运行异常、运行环境（CPU、内存、磁盘、网络IO）异常等，同时设置推送到消息中心和设置告警等级。</p> <p>6. 支持查看登录、查询、新增、更新、删除、退出、授权等类型的操作日志；支持按用户名、操作类型、操作状态、开始时间、结束时间进行日志筛选。</p> <p>7. 系统配置标准数据集的多级分类；添加、修改、删除标准数据集的标签分类；一键导入和导出标准数据集；增加、删除、修改标准数据集。</p>	67300	67300	1项
10		提供的服务满足以下功能需求：	100000	100000	1项

	<p>视图数据级联软件服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持通过 1400 及扩展协议级联人体、人脸、车辆、设备、车辆违法、非机动车等数据。 2. 视图库接口协议符合 GA/T1400.4 中的规定。 3. 支持采集设备与采集系统对象的创建、更新、删除操作。 4. 支持上下级视图库进行注册、保活，支持查看上下级在线情况。 5. 支持订阅、取消订阅和修改订阅时间。 6. 支持多个下级视图库的联网接入。 7. 支持联网接入多个上级视图库。 8. 具备独立的认证鉴权功能，对接入视图库的用户身份进行合法性认证。 9. 支持通过手动筛选和导入白名单向上级自定义推送通道、卡口、车道等资源数据，支持取消级联推送。 10. 作为下级，支持本级已级联被修改的点位手动和自动推送给上级。 11. 作为上级，支持自定义编排下级推送不合理的数据，例如修改组织结构和设备外码。 12. 支持设置人脸、人体、车辆、非机动车、违法过车等数据的过滤和填充规则，下级视图库根据规则将数据级联到上级视图库。 13. 支持以采集接口方式接收下级推送的采集设备，人脸采集数据，车辆采集数据和人体采集数据。 			
(五) 视图库服务器资源服务				
11	<p>视图库服务器资源服务</p> <p>提供的服务满足以下功能需求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用约 2U 双路机架式设计，具有 1 颗 CPU 处理器，核数 10 核，主频 2.4GHz。 2、内存：64G DDR4，16 根内存插槽，支持扩展至 2TB 内存。 3、硬盘：2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘。 4、2 个千兆电口，1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口。 5、可支持 6 个 PCIE 扩展插槽。 6、配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10。 	49400	49400	1 项

		7、配置 550W (1+1) 冗余电源。			
(六) 流媒体服务器资源服务					
12	流媒体服务器资源服务	<p>提供的服务满足以下功能需求：</p> <p>1、采用约 2U 双路机架式设计，具有 1 颗 CPU 处理器，核数 10 核，主频 2.4GHz。</p> <p>2、内存：32G DDR4，16 根内存插槽，支持扩展至 2TB 内存。</p> <p>3、硬盘：2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘。</p> <p>4、2 个千兆电口，1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口。</p> <p>5、可支持 6 个 PCIE 扩展插槽。</p> <p>6、配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10。</p> <p>7、配置 550W (1+1) 冗余电源。</p>	40300	40300	1 项
(七) 智能应用服务器资源服务					
13	智能应用服务器资源服务	<p>提供的服务满足以下功能需求：</p> <p>1、约 4U 机架式机箱，具有 2 个 16 核 48 线程@2.2Ghz 处理器、1 张高性能 GPU 卡，单卡提供 64TOPS INT8 算力。</p> <p>2、硬件性能：内存 32GB DDR4 * 10、6 个千兆 RJ45 接口、2 个 VGA 接口、6 个 USB 接口、1 个 IPMI 管理口。</p> <p>3、大数据数据盘性能：960G SSD×3、240G SSD×1、4T SATA×2，云存储数据盘性能：240G SSD×1、8T SATA×5，系统盘性能：960G SSD × 2。</p> <p>4、智能分析性能：支持分析人脸图片 100 张/秒 或 视频 20 路，或支持分析车辆图片 375 万张/天，或支持分析 20 路 1080P 结构化视频，或支持分析治安场景下的车辆、人体图片 70 张/秒 (200W) 或 35 张/秒 (500W~800W)，冷数据存储性能：8 亿人脸或 20 亿车辆或 10 亿人体或 40 亿条 WiFi。</p> <p>5、▲支持一个画面中两眼瞳距 15 像素点以上的 102 张人脸同时进行检测；单个人脸识别平均响应时间 0.5 秒；光线正常，人脸图片的检出率 99%；人脸检测后台响应时间 1 秒；支持检测两眼瞳距 10 像素点的人脸图片；支持检出水平转动 60 度，俯仰角度 45 度的人脸。</p>	338000	338000	1 项

<p>6、支持不同表情条件下人脸检出（微笑、大笑、瞪眼、闭眼、张嘴、歪嘴、吐舌头等）；支持检出长刘海、披肩长发、齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴棒球帽、戴雷锋帽、戴普通帽子、戴头戴式耳机等遮挡方式的人脸。</p>			
<p>7、支持对人脸图片识别人脸是否戴眼镜；人脸图片戴眼镜检出率 99%；人脸图片戴眼镜识别准确率 99%。</p>			
<p>8、▲单个人脸检测结果，系统存储的人像特征数据大小 1K 字节；支持不同光照条件下人脸检出（过曝、欠曝、阴阳脸、逆光下等）。</p>			
<p>9、支持导入两张人脸照片进行一对一比对，输出对比相似度；单台服务器，比对速度 320 次/s；单台服务器，API 平均响应时间 1 秒。</p>			
<p>10、▲白天光照正常、夜间补光正常、车辆特征可辨识的情况下 1. 车头方向：支持 6000 种车辆子品牌及年款的识别；2. 车尾方向：支持 4400 种车辆子品牌及年款的识别。</p>			
<p>11、支持识别视频中活动目标的速度（快速、正常、慢速）、颜色（黑、红、黄、绿、白）、方向（上、下、左、右）。</p>			
<p>12、支持 200 路 1080P 实时视频流全帧率活动目标智能分析；支持对录像文件全帧率 200 倍加速进行活动目标智能分析；支持对时长 180 分钟的目标稀疏视频（分辨率为 1920*1080，帧率 25）进行人员、车辆的结构化处理，处理时间小于 80 秒；前端分辨率支持（25fps）：1280 *720、1920*1080、2048*1536、2560*1920、2560*2048、3072*2048、3840*2160、4096*2160。</p>			
<p>13、▲支持通过卷积神经网络模型检测和识别摄像机抓拍画面中的车辆图片，实现对车辆的品牌、车型、颜色、车牌、挂件等属性信息的识别。</p>			

	<p>14、▲支持通过深度学习算法模型将检测到的人脸进行进行多种类型的属性识别，包括性别、年龄段（老年、中年、少年）、表情、是否戴眼镜（普通眼镜、墨镜、彩色眼镜）、是否戴口罩、发型（长发、短发、马尾、盘发、光头）、是否戴帽子（头盔、连衣帽、渔夫帽、套头帽、鸭舌帽）、是否戴围巾、齐刘海遮眉毛、头发遮眼睛。</p> <p>15、支持对车辆型号进行识别，识别结果包括品牌、型号、年款信息；支持实时对车辆号牌进行识别；支持轿车、越野车、商务车、小型货车、大型货车、轻客、小型客车、大型客车、二轮车、三轮车、微面、皮卡、挂车、混凝土搅拌车、罐车、随车吊、消防车、渣土车、押运车、工程抢险车、救援车、平板卡车、危化品车等23种车辆类别的识别；支持车辆颜色（白、灰、粉、红、紫、绿、蓝、棕、黑、黄、青、银、橙）13种颜色的识别；支持车辆年检标、摆件、挂坠、遮阳板等标签检测特征信息的识别，其中年检标、摆件、挂件可精确到特征个数及位置；支持主、副驾驶未系安全带、打电话、抽烟等行为的识别；支持识别车辆结构（车架、大灯、尾灯、引擎盖等）；支持卡口（车头）、电警（车尾）两种分析模式</p> <p>16、▲支持最小 50*13 个像素车牌识别，最高支持识别 8192*8192 像素人脸图片。</p> <p>17、▲对人脸可见、人体有遮挡且遮挡范围 1/2 的人体图片进行人员（人脸+人体）检出，检出率 95% 检出率=正检/目标数。</p>			
二、通信服务				
(一) 电路服务				
1	<p>提供的服务满足以下功能需求： 提供满足 3 年使用期间 2788 路摄像头配套的光纤线路网络，每个摄像头配套 4Mbps 的码流速率的网络；服务包含租用服务费及配套供电设施费（含摄像头等相关配套设备三年期间使用的电费）、3 年期间前端摄像头运维服务。</p>	3152440.00	3152440.00	1 项

2	指挥中心电路服务	政法委综治指挥中心提供 1000M 专线服务 1 条。	22800.00	68400.00	3 年
3	公安局电路服务	接入公安局解析平台提供 1000M 专线服务 1 条。	22800.00	68400.00	3 年
合同履行期限：自签订合同之日起 45 日内完成项目交付并正常投入使用					



投标人名称(电子签章)：中国电信股份有限公司广西分公司

日期：2023 年 9 月 26 日